

⑤ Int. Cl.²
H 05 K 5/06

⑥ 日本分類
96(1)A 3

⑨ 日本国特許庁
公開実用新案公報

⑩ 実開昭50-133804

庁内整理番号 7015-53

⑪ 公開 昭50(1975).11.4

審査請求 有

⑫ 防水型ラジオ受信機

⑬ 実 願 昭49-44923
⑭ 出 願 昭49(1974)4月19日
⑮ 考 案 者 東明
門真市大字門真1006 松下電器
産業株式会社内
同 山本武征
同所
⑯ 出 願 人 松下電器産業株式会社
門真市大字門真1006
⑰ 代 理 人 弁理士 中尾敏男 外1名

⑱ 実用新案登録請求の範囲

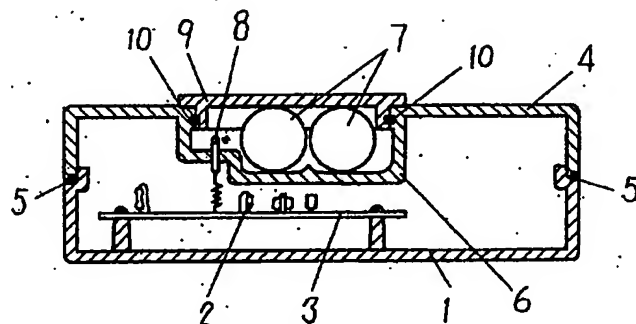
受信回路を内装したキャビネットとこれに嵌合
される裏蓋との間にパッキングを介して両者間

の気密を保つように構成すると共に、上記キャビ
ネット、裏蓋のいずれか一方に内側に突出する電
池収納用の凹部を一体に形成し、この凹部内に上
記受信回路に接続されるイヤホン用のジャック
や外部電源用端子などの外部接続端子を取付け、
かつ上記凹部の開口部にパッキングを介して電池
蓋を装着してなる防水型ラジオ受信機。

図面の簡単な説明

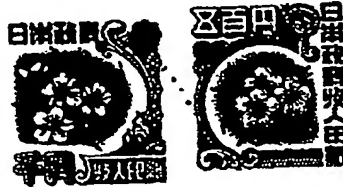
図面は本案の防水型ラジオ受信機における一実
施例の断側面図である。

1……キャビネット、2……電気回路部品、3
……プリント基板、4……裏蓋、5……パッキン
グ、6……電池収納用凹部、7……電池、8……
外部接続端子、9……電池蓋、10……パッキン
グ。



7
公開実用 昭和50-133804

50.11.09
JP50 133804U



(1,500 円)

実用新案登録願 (64)

昭和 49 年 4 月 19 日

特許庁長官殿

1 考案の名称

ボウスイガ 防永湿ラジオ受信機

2 考案者

住 所 大阪府門真市大字門真1006番地
松下電器産業株式会社内

氏 名

ヒカシ
東

アキラ
男

(ほか1名)

3 実用新案登録出願人

住 所 大阪府門真市大字門真1006番地

名 称 (582) 松下電器産業株式会社

代表者 松 下 正 治

4 代理人 〒 571

住 所 大阪府門真市大字門真1006番地

松下電器産業株式会社内

氏 名 (5971) 弁理士 中 尾 敏 男

(ほか1名)

(連絡先 電話06-453-3111 特許部分室)

5 添付書類の日録

(1)	明 細 書	1	通
(2)	図 面	1	通
(3)	委 任 状	1	通
(4)	願 書 副 本	1	通

式 査
審 査



49 044923

B 00233

明 細 書

1、考案の名称

防水型ラジオ受信機

2、実用新案登録請求の範囲

受信回路を内装したキャビネットとこれに嵌合される蓋との間にパッキングを介在して両者間の気密を保つように構成すると共に、上記キャビネット、蓋のいずれか一方に内側に突出する電池収納用の凹部を一体に形成し、この凹部内に上記受信回路に接続されるイヤホン用のジャックや外部電源用端子などの外部接続端子を取付け、かつ上記凹部の開口部にパッキングを介して電池蓋を装着してなる防水型ラジオ受信機。

3、考案の効果を説明

本案は水面に浮かして使用したり、雨の中で使用したりすることのできる防水型のラジオ受信機に係り、簡単な構造で優れたラジオ受信機を提供するものである。一般に雨の中でも使用可能なラジオ受信機は公知であるが、この種のものはイヤホン用のジャックや外部電源用端子などがキャ

ビスケットより露出して取付けられており、雨の中で使用した場合これらの外部接続端子から雨水がキャビネット内に侵入することがあり、又、上記端子部分が早期にさびつくなどきわめて不都合なものであった。

本案は以上のような従来の欠点を除去するものであり、イヤホン用のジャックや外部電源用端子などの外部接続端子をキャビネット又は裏蓋と一体に形成した電池収納用凹部内に取付け、雨の中で使用したり、水に浮かして使用したりした場合でも外部接続端子に水滴が附着しないように構成したものである。

以下、本案の防水型ラジオ受信機について一実施例の図面とともに説明する。図において、1は電気回路部品2、プリント基板3等で構成される受信回路を収納したキャビネット、4はキャビネット1の開口部にパッキング5を介して嵌合された裏蓋、6は裏蓋4と一体に形成された内側に突出する電池収納用の凹部、7はこの凹部6に収納された電池、8は上記凹部6に取付けられたイヤ

ホーン用のジャックや外部電源接続用端子等の外部接続端子、⑤は凹部④の開口部にパッキング10を介して嵌合された電池蓋である。

本案は上記実施例より明らかなように、キャビネットと裏蓋をパッキングを介して気密に嵌合すると共に、キャビネット裏蓋のいずれか一方に電池収納用の凹部を形成し、この凹部内に外部接続端子を取付け、凹部開口部にパッキングを介して電池蓋を嵌合したものであり、外部接続端子が電池蓋によって密閉された電池収納用凹部内に取付けられているため、雨の中で使用したり、水の中に浮かして使用したりした場合でも外部接続端子に直接水滴が附着するようなことは全くなくきわめて有利なものである。そして、本案によれば、電池収納用凹部に外部接続端子を取付けているためイヤホーンを接続したり、外部電源を接続したりする場合には電池蓋をはずすだけで容易に接続することができ、使用面でもきわめて有利なものである。

4. 図面の簡単な説明

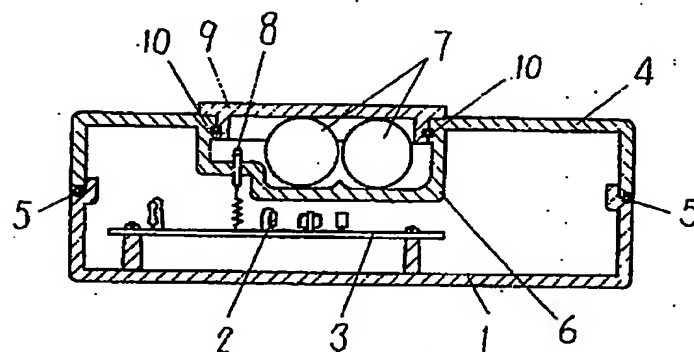


4

図面は本案の防水型ラジオ受信機における一実施例の断側面図である。

1……キャビネット、2……電気回路部品、3……プリント基板、4……表蓋、5……パッキング、6……電池収納用凹部、7……電池、8……外部接続端子、9……電池蓋、10……パッキング。

代理人の氏名 弁理士 中 尾 敏 男 ほか1名



代理人の氏名

弁理士 中 尾 敏 男

ほか1名

13 3804

B 00238

6 前記以外の考案者および代理人

(1) 考案者

住 所 大阪府門真市大字門真1006番地
松下電器産業株式会社内
氏 名 山 本 繁 雄

(2) 代理人

住 所 大阪府門真市大字門真1006番地
松下電器産業株式会社内
氏 名 (6152) 弁理士 栗 野 重 孝



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.